



# Çatı Tipi Klimalar

50AZ: Sadece Soğutma  
50UZ: Isı Pompalı



İHTİYACINIZA EN İYİ ÇÖZÜM



# Tüm Mevs



## Şimdi... Daha Hafif ve Kompakt, Daha Sağlam, Daha Uzun Ömürlü

Alrko Carrier çatı klimaları hafif ve kompakt yapılarıyla günümüzün modern bina tasarımlarına en uygun çözümü sunuyor. Hafif yapılarına rağmen benzerleri arasında 1,5 mm galvaniz sac kullanılan tek üründür. Ayrıca tüm modellerde standart olarak kullanılan UV kaplama sayesinde daha uzun batarya ömrü sağlanmaktadır.



### Çevre Dostu

Alrko Carrier ISO14001 sertifikasına uygun davrandığını çatı klimalarında çevreye duyarlı R407c soğutucu akışkanı kullanarak gösterir. R407c gazı ozon tabakasına zarar veren klor bileşenlerini içermez. Bu sayede mükemmel konfor sağlarken çevreye de zarar vermez.

### Konforu Yaz ve Kış Yaşayın

- Sadece Soğutma
  - Sadece Soğutma ve Elektrikli Isıtıcı
  - Sadece Soğutma ve Sıcak Su Bataryası
  - Isı Pompası
  - Isı Pompası ve Elektrikli Isıtıcı
  - Isı Pompası ve Sıcak Su Bataryası
- seçenekleriyle sizin isteğinize uygun bir çözüm mutlaka vardır.

### Ultra Sessiz

### "Flying-Bird" Fan

Çatı tipi klimaların en önemli parçalarından biri dış ünite fanlarıdır. Uçak parçaları ve motorları geliştiren Carrier'in kardeş kuruluşu Pratt&Whitney tarafından patentli olarak geliştirilmiş Flying Bird fanları, insan kulağını rahatsız eden düşük frekanslı ses yayınımlarını en aza indirmiş, böylece gerçek sessizlik sağlanmıştır. 50AZ/UZ klimaları

fan motorlarının hız kontrolü sayesinde gece sessizliğin önemli olduğu yerlerde insanları rahatsız etmeden çalışabilirler.



# Simler İçin Daha Uz

Şimdi  
Daha Akıllı



Alarko Carrier çatı tipi klimalar sahip oldukları Carrier patentli Pro-Dialog Plus kontrol sayesinde müşterilerine, rakiplerince erişilmesi imkansız olanaklar sunar.

#### Test Menüsü:

Cihazın sahip olduğu test menüsü sayesinde sahada tüm komponentlerin çalışma testini yapmak mümkündür. Bu sayede arıza tespitinde veya testinde istenildiği zaman herhangi bir komponentin çalışma testi yapılabilir.

#### Termal Şok Önleme:

Çatı tipi klimalar sahip oldukları akıllı yönetici sayesinde istenildiğinde set değerini dış hava sıcaklığının bir fonksiyonu olarak yukarı kaydırarak, yüksek dış hava sıcaklığında termal şokların önüne geçer.

#### Çalışma Takvimi:

Takvimleme seçeneği ile bir yıl içerisindeki tüm resmi tatiller de dahil olmak üzere cihazın ne zaman hangi sıcaklık değerinde çalışacağını programlamak mümkündür. Böylece cihaz bu takvime göre çalışacak, hatta yaz ve kış saati uygulamalarına kendisini adapte edecektir.

#### Aktif Yayınım:

Çatı tipi klima cihazının sahada kurulu Pro-Dilaog Plus kontrole sahip herhangi bir ürün ile CCN üzerinden haberleşerek bilgi paylaşımı ve kullanımını anlatır. Bu sayede cihaz başka bir cihazın zaman, dış hava sıcaklığı ve tatil günleri programını kullanabilir.

#### Eş Yaşlanma:

Yazılım birden fazla kompresörü bulunan cihazlarda kompresörlerin başlama sayısı ve çalışma süresini sayarak, eş sürede çalışmalarını sağlar. Böylece kompresörlerin mekanik ömrünün tamamı eşit zamanlı olarak kullanılmış olur.

#### Sıralı Başlatma:

Cihaz çalışmasına kullanıcı tarafından ayarlanan süre kadar geç başlar. Bu birden fazla cihazın bulunduğu mekanlarda aynı anda çalışan cihazların ilk kalkış akımından dolayı sistemde sorun yaşamaması için uygulanır.

# un Ömür



## Benzersiz Özellikler

- Termal şok önleme fonksiyonu
- Master/Slave kontrolü
- Gece sessiz çalışma fonksiyonu
- İç ortam donma koruması
- Talep sınırlama fonksiyonu
- Konfora akıllı başlama
- Sıralı başlatma
- Test menüsü
- Durum göstergesi
- Akış anahtarı
- Hava yıkama fonksiyonu
- İlave elektrikli ısıtıcı
- İlave sulu ısıtıcı
- Birden fazla ortam sensörü
- Eş yaşlanma kontrolü
- İç hava kalite kontrolü
- Bina otomasyonuna uyum
- İç veya dış sıcaklık alarmı
- Isıtmada sınırlama fonksiyonu
- Servis uyarısı
- Aktif yayınlama fonksiyonu
- Takvimleme
- 47 alarm çıktısı
- Gün ışığından yararlanma ayarı
- -10° C'ye kadar standart çalışma
- UV kaplamalı batarya
- Kullanıcı dostu arayüz
- Flying Bird fan
- Çalışma süresi izleme
- Otomatik ısıtma/soğutma mod seçimi
- Elektrikli batarya defrost ısıtıcısı
- Otomatik yeniden başlatma

# miler için Konfor

## Geliştirilmiş Kontrol



Pro-Dialog Plus büyük çalışma kolaylığı ve ileri bir "aklı" birleştiren gelişmiş sayısal kontrol sistemidir.

### Güçlü Bir Kontrol Sistemi

Pro-Dialog Plus kontrol sistemi otomatik uyarlayıcıdır. Otomatik uyarlayıcı kontrol, hata oluşumundan önce düzeltme işlemini yapar ve bu yolla cihazın sık sık kapanmasını engeller.

Kontrol, sistemin sürekli olarak sıcaklık ve basınç parametrelerini izleyerek kompresör için ideal çalışma aralığını sağlar.

Güç tüketimini optimize etmek için, Pro-Dialog Plus dış ortam sıcaklığı ile uyum içinde olacak şekilde iç ortam sıcaklığını istenen değere ayarlar. Otomatik olarak ısıtma/soğutma değişimini yapar.

### Kolay Kullanımlı Kontrol Sistemi

Kullanıcı arayüzü açık, anlaşılır, dolayısıyla kullanıcı dostudur. Sinoptik diyagram üstüne yerleştirilmiş butonlar ile sıcaklıklar, basınç, ayar noktaları, çalışma süreleri gibi parametrelerin anında görüntülenmesi sağlanır. Oluşan hataların tarihçesiyle birlikte, hataların hızla ve tam olarak teşhisi ile tüm ünitenin kontrolü için doğrudan ulaşılan 10 menü sunar.

### Genişletilmiş İletişim Kapasitesi

Pro-Dialog Plus uzaktan kontrole olanak sağlar. Kuru kontaklarla start/stop, güç talep sınırı ya da ikinci ayar noktasının seçimi sağlanır. Sistem her soğutucu devresi için olası bir anormalliği uyarı sinyali ile belirtir. RS485 iletişim kabısı sayesinde bina otomasyon sistemlerine uyum sağlar.

## İsteğe Bağlı Parçalar ve Aksesuarlar

- Sabit ve eğimi ayarlanabilir çatı kaidesi
- Termostatik ekonomizör
- Entalpi ekonomizör
- Dönüş havası fanı
- Ayarlanabilir taze hava damperi
- Kirli filtre alarmı
- Hava akış anahtarı
- Yangın termostati
- İlave ortam sensörü
- İç hava kalite sensörü
- Duman dedektörü
- Elektrikli ısıtıcı
- 3 yollu oransal vanalı sıcak su bataryası
- Yüksek statik basınç ayarı
- Düşük statik basınç ayarı
- Oda konfor kontrolü
- Yüksek verimli filtre
- Programlanabilir oda termostati
- Programlanamaz oda termostati
- Barometrik egzost
- Paslanmaz çelik damlama tavası
- Güç egzostu

# ÇATI TİPİ KLİMALAR (ROOFTOP)

## 50AZ/UZ'nin Sağladığı Avantajlar

Bina Sahipleri ve Yöneticileri İçin	Proje ve Danışmanlar İçin	Müteahhitler İçin
• Düşük enerji tüketimi	• Üstün performans	• Kolay nakliye, montaj ve çalıştırma
• Kullanıcı dostu arayüzü	• Zengin opsiyon seçenekleri	• Düşük montaj maliyeti
• Basit kolay işletim	• İç hava kalite kontrolü	• Servis kolaylığı
• Takvimleme	• Basit ve kolay montaj	• Saha testi yapabilme
• İç hava kalite kontrolü	• Düşük enerji tüketimi	• Kanal flanş bağlantı aparatı
• Ekonomizör ile serbest soğutma	• Çevre dostu: R407c	
• Eşzamanlı çalışma ile ömür kontrolü	• Bina otomasyon sistemlerine uyumlu çalışma	
• Sıralı başlatma		
• Aktif yayınlama		
• Gece sessiz modu		
• Yıkama fonksiyonu		
• Akıllı başlama		

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### Yalnız Soğutma

50AZ		016	020	024	028	034	040
Soğutma Kapasitesi	kW	43	54	70	78	100	116
Kompresör Tipi/Miktarı		Scroll/1	Hermetik/2	Scroll/2	Scroll/2	Hermetik/2	Hermetik/2
Nominal Hava Debisi	m <sup>3</sup> /saat	9.100	12.400	12.500	14.200	20.000	20.000
Genişlik	mm	2.189	2.189	2.189	2.189	2.193	2.193
Uzunluk	mm	2.120	2.120	2.120	2.120	3.577	3.577
Yükseklik	mm	1.369	1.369	1.775	1.775	1.790	1.790
Ağırlık	kg	730	850	1.010	1.027	1.510	1.560

### Isı Pompası

50UZ		016	020	024	028	038	042
Soğutma Kapasitesi	kW	41	52	69	77	108	119
Isıtma Kapasitesi	kW	45	57	79	85	123	146
Kompresör Tipi/Miktarı		Scroll/1	Hermetik/2	Scroll/2	Scroll/2	Scroll/2	Scroll/2
Nominal Hava Debisi	m <sup>3</sup> /saat	9.100	12.400	12.500	14.200	20.000	20.000
Genişlik	mm	2.189	2.189	2.189	2.189	2.193	2.193
Uzunluk	mm	2.120	2.120	2.120	2.120	3.577	3.577
Yükseklik	mm	1.369	1.369	1.775	1.775	1.790	1.790
Ağırlık	kg	740	860	1.020	1.037	1.600	1.650



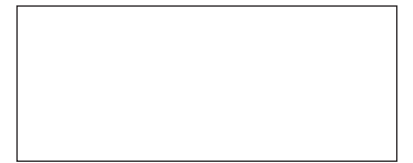
Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

**ALARKO**



**ALARKO CARRIER  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

**İSTANBUL** : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. 41480 Gebze-KOCAELİ  
Tel: (0262) 648 60 00 • Fax: (0262) 648 61 01  
**ANKARA** : Sedat Simavi Sok. No. 48, 06550 Çankaya-ANKARA  
Tel: (0 312) 409 52 00 • Fax: (0 312) 440 79 30  
**İZMİR** : Şehit Fethibey Cad. No. 55 Kat 13, 35210 Pasaport-İZMİR  
Tel: (0 232) 483 25 60 • Fax: (0 232) 441 55 13  
**ADANA** : Ziyapaşa Bulv. No: 25/5-6, 01130 ADANA  
Tel: (0 322) 457 62 23 • Fax: (0 322) 453 05 84  
**ANTALYA** : M. Kasapoğlu Cad. Küçükkaya Sitesi A Blok 1/4, 07050 ANTALYA  
Tel: (0 242) 322 00 29 • Fax: (0 242) 322 87 66  
**M. D. H.** : 444 0 128



**web:** www.alarko-carrier.com.tr  
**e-posta:** info@alarko-carrier.com.tr

B.8.1.1 070807 USTA